



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

Nombre del Organismo:	DIRECCIÓN GENERAL DE INTENDENCIA
------------------------------	---

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Tipo: CONTRATACION DIRECTA (EXCLUSIVIDAD)	Nº: 11	Ejercicio: 2014
Clase: SIN CLASE		
Modalidad: SIN MODALIDAD		

Expediente Nº: 5.859.792 (FAA)	Solicitud de Gasto Nº: U-0113123
---------------------------------------	---

Rubro comercial: MANTENIMIENTO, REPARACION Y LIMPIEZA
--

Objeto de la contratación: RENOVACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO ECMP PARA MOTORES DE LAS AERONAVES SAAB 340B”
--

Costo del pliego: Sin Costo.

PRESENTACION DE OFERTAS

Lugar / Dirección	Plazo y Horario de presentación de las ofertas
AGREGADURIA AERONAUTICA DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA 2405 I Street NW- 4th Floor Washington, DC 20037 Teléfonos: 202-478-3539/3516 Fax: 202-822-8051 Email: comunicaciones@faaus.org	DIA: 12 /FEB/14 - HORA: 11:15 AM

ACTO DE APERTURA

Lugar / Dirección	Día y Hora
AGREGADURIA AERONAUTICA DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA 2405 I Street NW- 4th Floor Washington, DC 20037 Teléfonos: 202-478-3539/3516 Fax: 202-822-8051 Email: comunicaciones@faaus.org	DIA: 12/FEB/14 - HORA: 11:15 AM

DESCRIPCION

Ren- glon	UMO/ Cant.	NNE/NSN NREF - CFAB	CÓDIGO Y DESCRIPCIÓN	
			CONDICIONES	
1	CU 1	10164	DMA – SERVICIO ESPECIAL – SERV LOG MANT AERONAVE – DMA 3-5-3-3037/0004	NUEVO Y SIN USO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO ENGINE CARE MAINTENANCE PROGRAM (ECMP)				



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

CLAUSULAS PARTICULARES

1- COORDINACION:

La Dirección Técnica y Logística de la Agregaduría Aeronáutica adjunta a la Embajada Argentina en los Estados Unidos de América estará a cargo de todas las coordinaciones que requieran el Proveedor y el Usuario para las gestiones de esta contratación.

2- MONEDA DE COTIZACION Y PAGO:

Las cotizaciones se formularán en DOLARES ESTADOUNIDENSES moneda en que se efectuará el pago contra presentación de facturas conformadas.

En caso que el oferente presente cotización de NREF: reemplazante al solicitado debe adjuntar copia de la documentación técnica que avale tal reemplazo.

En la cotización se deberá especificar claramente la condición, garantía técnica y tiempo de entrega del material ofertado en cada ítem. Se deberán cotizar las cantidades de cada ítem solicitadas, se desestimará aquellas que ofrezcan cantidades no requeridas.

3- CANTIDAD DE COPIAS DE LA OFERTA:

La oferta deberá presentarse en original y copia.

4- OFERTA:

La Oferta deberá presentarse impresa en tinta en idioma Inglés y en español.

Se rechazarán las ofertas impresas en lápiz.

El Oferente deberá presentar su cotización bajo la condición Provisión.

A efectos de valorizar correctamente las provisiones a realizar, se tendrá en cuenta que todos los aranceles, tasas, fletes y otros gastos involucrados que le demanden al Adjudicatario cumplir con las prestaciones requeridas, correrán por su exclusiva cuenta, no reconociendo la FAA por tal motivo, gastos adicionales ó pagos extras, que fueran debidamente explicitados.

5- BONO GARANTIA DE OFERTA:

Respetando los usos y costumbres del país no se requieren las Garantías usuales que deberían avalar esta contratación. No obstante lo dispuesto, todos los oferentes y adjudicatarios contraen la obligación de hacer efectivos los importes que hubiese correspondido integrar en concepto de garantías a requerimiento de la jurisdicción o entidad contratante, en caso que, debido a incumplimientos, el organismo contratante lo disponga.

6- LICENCIA DE EXPORTACION:

Si el material requiere Licencia de Exportación, el vendedor será responsable de su obtención. Si la misma no es otorgada, la Orden de Compra será cancelada y la Fuerza Aérea Argentina no será responsable por los gastos incurridos.

El adjudicatario deberá gestionar la Licencia de Exportación; si esta no fuera requerida, el proveedor deberá informar el Schedule “B” Number y el número CCL.

7- VALIDEZ DE LAS OFERTAS:

60 días hábiles desde la fecha de la oferta.

8- DERECHO DE INCREMENTAR O REDUCIR LA ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:

La Fuerza Aérea Argentina podrá aumentar o disminuir, en las condiciones y precios acordados; y con previo consentimiento por escrito del adjudicatario hasta un TREINTA Y CINCO POR CIENTO (35%).

9- PLAZO DE ENTREGA y RECEPCIÓN:

250 (DOSCIENTOS CINCUENTA) días hábiles administrativos a partir de la recepción de la Orden de Compra, en condiciones EXW.

Entrega: Única.



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

10-FORMA Y LUGAR DE ENTREGA DEL MATERIAL:

Todo material debe ser entregado con la documentación que certifique la Aeronavegabilidad del elemento (FAA FORM 8130-3, EASAFORM ONE, CERTIFICADO DE CONFORMIDAD).

Forma de Entrega: Total. El material deberá contar con garantía solicitada.

Entregado en condición EXW WASHINGTON, incluyendo la totalidad del equipamiento requerido.

Lugar de Entrega:

ARGENTINA AIR FORCE

8411 Old Marlboro Pike

Warehouse Unit 10-11

Upper Marlboro, Maryland 20772

Teléfonos: (301) 736-3060/3061

Fax: (301) 568-1065

e-mail: tdc@faaus.org

11-LISTA DE CONTENIDO:

El proveedor deberá incluir una (1) copia de la lista de embalaje dentro de cada caja, cartón, paquetes, contenedores, etc, y una (1) copia deberá ser presentada por fuera de la caja en un sobre a prueba de agua que indica el número de licencia de exportación.

La lista de contenido deberá especificar claramente todos los productos embalados en cada caja.

Todos los datos de identificación en la lista de contenido (por ejemplo, P / N, FSCM, NSN, y / o descripción, etc) deberán coincidir con los de los artículos ya entregados.

12-MARCAS:

Las siguientes marcas deben ser estampadas o pintadas en sus dos (2) lados opuestos de cada caja.

FUERZA AEREA ARGENTINA

ORDEN DE COMPRA N °...U-0113123.....

CAJA N °(FI: N° 01/03)

13-FORMA Y LUGAR DE PRESENTACION DE FACTURAS:

Las facturas deberán ser emitidas en original y dos copias, debidamente firmadas, y presentadas ante la Dirección Técnica y Logística, a la dirección:

Argentine Air Attaché's Office

Attn: Ms Norma Molina

2405 I Street NW- 6th Floor

Washington, DC 20037

14-REGULACIONES DE PAGO:

El pago se realizará NETO TREINTA (30) DIAS.

15- CONDICIONES Y CARACTERISTICAS DEL MATERIAL:

Se aceptara para el cumplimiento del presente servicio que los materiales sean: FN.

16- DESPACHO A PLAZA:

Todo el envío del material, deberán ser consignadas “exclusivamente” a nombre de FAA (Pedro Zanni 250, Ciudad Autónoma de Buenos Aires), no aceptándose endosos, transferencias y/o co-titularidades, y deberá estar consignada la guía de carga, cada uno de los laterales de los bultos, el remito y la lista de empaque de la siguiente manera:

FUERZA AEREA ARGENTINA
Pedro Zanni 250 – (C1004ACJ) BUENOS AIRES - ARGENTINA
Orden de Compra OACI N° – (colocar número de contrato u Orden de Compra)



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

El retiro del material del Aeropuerto Internacional de Ezeiza será a "bulto cerrado", salvo que el embalaje denote signos de violación, deterioro ó diferencia de peso, en cuyo caso se dará intervención al Adjudicatario ó a la Compañía de Seguros contratada por el mismo.

En caso de producirse demoras en la entrega de los materiales a causa del despacho a plaza, ó inspecciones de la FAA, que excedan los términos fijados para estos trámites, el plazo previsto para el cumplimiento total se extenderá en igual medida.

17- GARANTIA DE MATERIAL:

Deberá ser de 12 meses.

18- ESPECIFICACIONES TECNICAS:

GENERALIDADES

El Oferente deberá proveer como parte del soporte logístico integrado de la aeronave SAAB 340B, Programas de Mantenimiento para los motores General Electric CT7-9B que permitan prever, planificar y controlar los costos directos de operación pagando una tarifa fija por hora de vuelo.

El Programa de Mantenimiento presentado por el Oferente debe estar avalado por el fabricante del motor (General Electric) mediante nota del mismo designando al Oferente como representante habilitado para este tipo de soporte ó ser General Electric en si mismo el oferente.

El Contrato relacionado con el programa de mantenimiento deberá entrar en efecto no más allá del 01 de Mayo de 2014 para ocho (8) motores CT7-9B en ala y dos (2) motores de repuesto.

El Programa de Mantenimiento ofrecido deberá reducir el ciclo de reabastecimiento de partes rotables y de partes consumibles al mínimo, para lo cual el Oferente deberá asegurar la provisión por el período de duración del contrato. Por consiguiente, la administración de este programa debe proveer un punto de contacto único para su simplificación.

El Programa de Mantenimiento ofrecido debe cubrir reparación, overhaul y servicios del motor CT7-9B y sus rotables.

El Programas de Mantenimiento ofrecido deberá mantener actualizadas las partes de repuesto y rotables (conjuntos y subconjuntos) con los últimos estándares de modificación y aplicación de boletines de servicio Categoría 1 y 2 y directivas de aeronavegabilidad aplicables durante el mantenimiento del motor en el taller correspondiente. Boletines de servicio Categorías 3 a 6 serán aplicados por mutuo acuerdo entre las Partes.

El Oferente debe proveer servicios de reparación y reabastecimiento de unidades reemplazables en la línea de vuelo, en acuerdo con las capacidades del Comprador, incluidos en la misma tarifa de hora de vuelo por motor.

En todos los casos, los componentes intercambiados, reparados u overhauleados, deberán ser trazables bajo formulario 8130-3 ó equivalente.

El Oferente deberá proveer un sitio WEB con acceso al Comprador para obtener las actualizaciones de documentación y un servicio de monitoreo de tendencias del motor con avisos del estado de situación para maximizar el empleo de los motores en ala.

El Oferente deberá proveer un servicio de diagnóstico y alertas acerca de la condición del motor basada en datos enviados por el Comprador. Estos resultados serán obtenidos a través del sitio WEB designado por el Oferente.

El Oferente deberá proveer un curso de monitoreo de tendencias para dos (2) persona en instalaciones del fabricante del motor. Todos los costos de viaje y estadía corren por cuenta del oferente.

El Oferente deberá proveer un servicio de limpieza de inyectores cuando estos sean removidos de acuerdo al plan de mantenimiento de los motores.

En los casos de cambio de componentes por falla o desgaste por uso normal no planificado, el Oferente deberá proveer una respuesta rápida de servicio (menos de veinticuatro horas) para definir las condiciones de intercambio de la parte

El Comprador se compromete a hacer todos los esfuerzos posibles para entregar la parte en el sitio designado por el Oferente no más allá de treinta y cinco (35) días después de la fecha de falla o reemplazo debido del componente.

El Comprador dispondrá de dos (2) motores de repuesto y el inventario de partes comprendido en el Apéndice 1.

El Oferente debe demostrar agregando cotizaciones, cantidad mínima y tiempo de entrega que es capaz de proveer todas las partes, sin excepción, del Apéndice 1. La falla en completar adecuadamente este Apéndice será causa de inadmisibilidad.

El Comprador entregará las partes al Oferente en condiciones DDU – sitio designado por el mismo y las recibirá



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

del Oferente en condiciones EXW – sitio designado por el Oferente. Las condiciones nombradas serán Incoterms 2000.

El Oferente puede incluir una cláusula de ajuste de pago si un motor es enviado a reparación y la misma supera lo pagado bajo el Programa de Mantenimiento a la fecha de entrada del mismo al taller. Esta cláusula aplicará en casos donde el daño del motor sea responsabilidad del Comprador.

El Oferente puede incluir una cláusula de ajuste de precio si el Comprador desea cambiar algún componente que todavía dispone de hasta un 10% de la vida límite prevista avalada por una autoridad aeronáutica.

El Oferente puede incluir una cláusula de pago por cada motor incluido bajo Programa de Mantenimiento, por única vez, equivalente a un doceavo del valor anual del programa. Esto será devuelto como crédito para el último mes del mismo.

El Contrato de Programa de Mantenimiento podrá disponer de una cláusula de salida anual con reconciliación de pagos entre las partes, con los costos que impliquen aquellos casos en que se superen los costos acumulativos por hora de vuelo debido a que los componentes tienen inspecciones costosas.

En estos casos, estos componentes deberán ser identificados y una cláusula de saldo de deuda será establecida como condición para la finalización calendario del Programa de Mantenimiento. Una vez finalizado el contrato de duración anual, el Comprador podrá optar por renovar el contrato para mantener las aeronaves operativas desde el punto de vista del mantenimiento por un (1) año más y así sucesivamente.

MODELO DE OPERACIÓN

Como para la aplicación y costeo de programas de mantenimiento se requiere tener en cuenta el modelo operacional a utilizar por las aeronaves ó el régimen de utilización y disponibilidad requerida, se detalla a continuación tal concepto:

Régimen de empleo de la aeronave.

El régimen de empleo de la aeronave debe ser calculado en un rango de seiscientos veinticinco (625) horas anuales por aeronave.

La cantidad de ciclos es asimilable al régimen de empleo en horas, es decir, de seiscientos veinticinco (625) ciclos por año de operación por aeronave.

Un incremento de hasta un veinte por ciento (20%) de horas/ciclos por aeronave debe ser previsto.

Valor mínimo de horas a considerar.

El valor mínimo a considerar si la aeronave no vuela por razones de fuerza mayor del Comprador, o vuela un régimen menor a las seiscientos veinticinco (625) horas, será de quinientas veinticinco (525) horas anuales.

Si la aeronave no vuela por razones de fuerza mayor del Oferente (por ejemplo: falla estructural de reparación mandatoria, o problemas de abastecimiento de alguna parte), y vuela menos de quinientas veinticinco (525) horas anuales, sólo se considerarán las horas voladas para el pago de Programas de Mantenimiento.

Valor de disponibilidad a considerar.

El valor de disponibilidad operacional deseable es de noventa y seis por ciento (96%).

Tiempo mínimo de vuelo: sesenta (60) minutos. El Oferente debe incluir una tabla de reajuste de tarifa para tiempos menores al previsto.

PROGRAMAS

Los montos para el sostenimiento de estos programas deberán ser calculados por el Oferente e incluidos en el presupuesto ofrecido para OCHO (8) MOTORES volando por SEISCIENTAS VEINTICINCO (625) HORAS y DOS (2) MOTORES DE REPUESTO.

DOCUMENTACION PARTICULA DE LOS MOTORES

En el caso particular del Programa de Mantenimiento de motores, el Oferente deberá asegurar que los motores de las aeronaves, incluidos los de repuesto, cumplan con los requerimientos del fabricante de los mismos para ser inducidos bajo Programa de Mantenimiento ECMP de General Electric, pago por hora de vuelo. Un Certificado de Calificación deberá ser expedido con cada aeronave y para cada motor, en acuerdo con el fabricante de los mismos.

La calificación para aprobación de motores debe contar al menos con la siguiente información:

Aseguramiento de potencia en tierra con aire de sangrado y sin el.



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

Pérdidas de aire de sangrado calculadas.

Inspección del detector de partículas.

Inspección de boroscopia de:

Zona caliente.

Zona fría.

Zona de turbina de potencia.

Inspección boroscópica de caja de reducción.

Estado de los inyectores.

Historia de mantenimiento.

Prueba de mantenimiento y almacenaje.

Fecha del último vuelo.

Los motores deben calificar en todas sus partes. Los componentes que no califiquen serán reemplazados en motores montados en aeronaves y de repuesto.

El Oferente deberá prever los costos asociados con cada evaluación, inclusive la de los motores de repuesto. Partes críticas como inyectores deberán ser puestas a “cero horas”.

Los costos asociados con el mantenimiento del programa de motores deberán ser incluidos por el Oferente dentro de la misma oferta y su administración será su responsabilidad.

Un inspector imparcial de la compañía fabricante de los motores (General Electric) ó habilitado por la misma, deberá certificar habilidad de los mismos para ser operados bajo Programa de Mantenimiento ECMP.

Los costos de evaluación de motores podrán ser incluidos en los costos del Programa de Mantenimiento de Motores.

RESPONSABILIDADES DE LAS PARTES

Las responsabilidades técnicas de las Partes están tabuladas como sigue. El Oferente debe incluir esto como responsabilidades entre las partes en el contrato ECMP

ÍTEM	ELEMENTOS DE APOYO	OFERENTE	COMPRADOR
1	Motores de Repuesto		X
2	Inventario de Partes de Repuesto para sostener el ECMP		X
3	Equipamiento de Soporte y Herramientas		X

ÍTEM	MANTENIMIENTO DE LÍNEA E INSPECCIONES	OFERENTE	COMPRADOR
1	Horas Hombre		X
2	Remoción y Reemplazo de LRU (horas hombre solamente)		X
3	Transporte – Entrega ó Re-entrega de Partes ó Motores		X
4	Transporte – Entrega de Partes ó Motor		X
5	Transporte – Re-entrega de Partes ó Motores.		X
6	Monitoreo de Tendencia de Motores	X	
7	Monitoreo de Tendencia de Motor y Mantenimiento		X

ÍTEM	MANTENIMIENTO MÁS ALLÁ DEL DE LÍNEA	OFERENTE	COMPRADOR
1	Horas Hombre	X	
2	Reparación de Partes y Modificación	X	
3	Reparación de LRU	X	



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

4	Limpieza de Inyectores de Combustible	X	
---	---------------------------------------	---	--

ÍTEM	APLICACIÓN DE BOLETINES DE SERVICIO	OFERENTE	COMPRADOR
1	Directivas de Aeronavegabilidad y Boletines de Servicio categorías 1 y 2	X	
2	Boletines de Servicio Categoría 3 y más allá.	X	X
3	Boletines de Servicio de la aeronave que impacten la vida de servicio de los motores		X

PARTES REPARABLES

El Oferente debe demostrar su capacidad para intercambiar y reparar las siguientes LRU. Esto debe ser incluido en el contrato ECMP.

DESIGNACIÓN	NÚMERO DE PARTE	NÚMERO DE SECUENCIA
HMU CT7-9	6068T76Pxx	73-00-00-01 620
HMU CT7-9	6068T72Pxx	73-00-00-01 621
DEC CT7-9	6071T20Pxx	74-00-00-01 075
A/I Valve CT7-9	6068T56Pxx	75-00-00-01 135
Fuel Pump	5034T91Pxx	73-00-00-01 890
OSD Valve	6044T78G03	73-00-00-01 720
Lube Pump	3065T25Pxx	79-00-00-01 120
PGB Pump	775798-3	72-10-00-01 010
Oil Cooler	5034T31Pxx	79-00-00-01 9D
Ignition Lead	4052T54P02	74-00-00-01 190
Ignition Lead	4052T54P03	74-00-00-01 190
Injectors	5066T92G03/G07	73-00-00-01 310
AGB	6044T13Gxx	72-60-00-01 10
Prop Gear Box	5074T51Gxx 6044T35Pxx 775800-xx	72-10-00-01 001

El Oferente debe demostrar su capacidad para el reemplazo de parten no reparables a través de un formulario de baja. Esto debe ser incluido en el contrato ECMP.

DESIGNACIÓN	NÚMERO DE PARTE	NÚMERO DE SECUENCIA
T4.5 Trimmer	4078T09Pxx	74-00-00-01 175
Exciter	4068T11Pxx	74-00-00-01 226
Cable-Green	6039T34Pxx	74-00-00-01 300
Alternator Rotor	4068T18Pxx	74-00-00-01 385
T/C Harness	6058T28Pxx	74-00-00-01 420
Torque Sensor	5066T52Gxx	74-00-00-01 485
Torque Sensor	5035T27G18	74-00-00-01 485
Cable-Yellow/Red	6068T47Pxx	74-00-00-01 480
Cable Yellow	6058T27Pxx	74-00-00-01 260
Cable Yellow	6068T54Pxx	74-00-00-02 345
Cable-Blue -9	6044T83Pxx	74-00-00-01 360
Oil Temp Detector	4053T73P01	72-00-00-01 17
Alternator Stator	6043T28P05	74-00-00-01 380



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

PT Shaft Speed Sensor	4088T42P01	74-00-00-02 5
-----------------------	------------	---------------

DOCUMENTACION A ENTREGAR

Un documento completo describiendo exhaustivamente el Programa de Mantenimiento ofrecidos, el Contrato de Programa de Mantenimiento ECMP para ser revisado y firmado por las Partes (en el idioma inglés y castellano) tal como ha sido descrito y el valor económico de la oferta expresado en USD (dólares estadounidenses), será entregado como parte de la Oferta.

plan de pagos

El plan de pagos para cada motor enrolado en el Programa de Mantenimiento ECMP se hará efectivo una vez que el mencionado programa esté emplazado. El ECMP debe estar emplazado para antes del 01 de Noviembre de 2011 para los diez (10) motores.

Para el pago debe tener la siguiente estructura:

Pago mensual, bimestral, trimestral, etc., en función de las horas voladas mensuales cuyo promedio de la flota no debe ser menor a cien (100) Hs. Contra factura presentada por la Empresa General Electric.

El pago se hará efectivo en Dólares Estadounidenses a la cuenta designada por General Electric.

CAPACIDAD DE PROVISIÓN DE PARTES

ÍTEM	CSN	NÚMERO DE PARTE	DESIGNACIÓN	FSCM
1	72300001130	1022T20P01	Plate turboprop engine module	99207
2	73000001634	1106-352	Bolt	96950
3	72100001740	115-289	Insulator	99207
4	72610001357	12-187006	Ring retaining	-
5	72100001785	1938T43G01	Field kit PGB oil shield	54666
6	72100001120A	1B914	Detector electric chip	99207
7	72100001125A	1B914-2	Body assembly, plug	99207
8	79000001648	20492-1	Seal internal	99207
9	79000001649	21064	Lens	99207
10	75000003020	3022T66P02	Locknut	99207
11	72300001180	3032T12P02	Plug main frame borescope	99207
12	74000001260	3032T28P02	Ferrule	99207
13	73000001130	3032T44P02	Bolt captive	99207
14	79000001565	3032T44P06	Bolt machine	99207
15	74000001095	3032T53P01	Bolt captive	99207
16	79000001035	3032T53P04	Bolt reduced shank captive	99207
17	72600001020	3032T82P01	Boot axis-a	99207
18	72000002160	3033T72G01	Shaft assembly, radial drive	99207
19	79000001500	3033T86P01	Clamp cushioned loop	99207
20	74000001230	3034T54P01	Bolt	99207
21	72360001050	3036T34P01	Bolt 12-point shoulder	99207
22	72360001040	3036T35P01	Bolt 12-point shoulder	99207
23	72360001100A	3046T36G01	Plug borescope	99207
24	72500001240	3046T41P01	Bracket angle	99207
25	72100001790	3056T24P01	Oil shield gearbox	54666
26	79000001120A	3065T25P01	Pump lube and scavenge	99207
27	72610001386C	3065T26P01	Baffle oil	99207
28	72000002281	324B167P3	Pin lock	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

29	72000001340	37C302087P101	Locknut support strut	99207
30	72000001330	37C302087P102	Locknut support strut	99207
31	72000001320	37C302202P101	Washer key	99207
32	72520001282	3904T59P01	Boss borescope	43805
33	74000001145	4031T48P02	Strap grounding	99207
34	74000001305	4036T43P05	Plate self-locking nut	99207
35	74000001330	4040T77P01	Nut-self-locking	99207
36	72610001325	4041T18P02	Ring axis-e seal mating	99207
37	72000002186	4041T29P05	Stud locked-in	99207
38	72000002210	4041T35P03	Ring lock	99207
39	79000001045	4041T49P02	Seal	99207
40	74000001080A	4042T40P02	Cap protective	99207
41	72360001030	4042T93P01	Nut captive washer	99207
42	72520001130A	4045T13P03	Seal face-type	99207
43	79000001095	4045T61G01	Screen scavenge	99207
44	72360001020	4046T32P01	Nut lock	99207
45	75000001125	4046T47P01	Retainer anti-icing seal	99207
46	79000001275	4046T76P01	Sensor oil filter bypass	99207
47	74000001365	4046T89G03	Clip electrical cable assembly support	99207
48	73000001580A	4051T98P02	Fitting HMU fuel	99207
49	74000001190	4052T54P02	Lead electrical ignition	99207
50	74000001195	4052T54P03	Lead electrical ignition	99207
51	74000001200	4052T59G02	Bracket ignition lead	99207
52	74000001355	4052T72G01	Bracket thermocouple harness	99207
53	74000001385	4052T72G02	Bracket thermocouple harness	99207
54	74000001470A	4052T74G03	Bracket thermocouple harness	99207
55	79000001630	4052T78G01	Strainer main frame oil	99207
56	79000001030	4052T92P01	Detector electrical chip	99207
57	75000001190	4053T04P01	Seal anti-icing	99207
58	74000001370A	4053T36G03	Clip electrical cable assembly support	99207
59	72000001230	4053T73P01	Detector oil temperature	99207
60	73000001980	4053T74P01	Switch fuel pressure	99207
61	74000001350	4053T86G03	Clip electrical cable assembly support	99207
62	75000001285	4068T09P01	Tube temperature-sensing nonmetallic	99207
63	74000001226	4068T11P02	Exciter ignition	99207
64	79000001104	4068T53G01	Screen scavenge	99207
65	73000001510	4068T89P02	Sleeve HMU-to-AGB connector	99207
66	72610001380	4068T97P02	Ring seal	99207
67	73000001290	4069T09P01	Sleeve main manifold outer	99207
68	73000001390	4069T10G01	Sleeve main feed and drain	99207
69	73000001360	4069T12P01	Sleeve main manifold inner	99207
70	73000001380C	4069T13P02	Hose assembly main feed fuel	99207
71	73000001280C	4069T14P02	Hose assembly fuel	99207
72	72360001070	4069T35P01	Nut tube coupling	99207
73	74000001205A	4069T70G02	Bracket electrical cable support	99207
74	79000001485	4069T73G01	Tube left hand oil supply	99207
75	72300001300	4069T82P01	Shim compressor	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

76	72300001301	4069T82P02	Shim compressor	99207
77	72300001302	4069T82P03	Shim compressor	99207
78	74000001331	4069T84G01	Bracket electrical cable support	99207
79	75000001315	4070T67P04	Clip electrical cable	99207
80	72500001060A	4074T58P09	Packing preformed	99207
81	75000001080	4076T03G01	Bracket, left hand inlet guide vane	99207
82	75000002220	4076T04G01	Bracket, right hand inlet guide vane	99207
83	72000001310	4076T09P01	Bolt clevis	99207
84	74000001325	4076T12G01	Bracket electrical cable support	99207
85	73000001460A	4076T92P02	Sleeve fuel filter tube	99207
86	72300001285	4078T06P01	Boot inlet duct	99207
87	74000001175	4078T09P02	Trimmer T4.5	99207
88	72520001280A	4082T19P01	Boss borescope	99207
89	74000001370C	4082T26P01	Bolt borescope	99207
90	75000001330B	4082T35P05	Gasket	99207
91	72360001140A	4082T44P01	Key anti-rotation	99207
92	75000001275	4082T45P01	Clamp grooved coupling	99207
93	75000001335	4082T47P01	Coupling clamp	99207
94	72510002260	4082T69P02	Rivet universal head solid	99207
95	79000001410	4082T79G01	Bracket upper c-sump oil supply tub	99207
96	74000001490	4088T37G01	Bracket cable	99207
97	74000001335	4088T37G03	Clip assembly electrical support	99207
98	72610001375A	4088T39P08	Packing preformed	99207
99	74000001005	4088T42P01	Sensor power turbine shaft speed	99207
100	75000001345	4088T46P01	V-seal	99207
101	75000002300	4088T59P01	Seal anti-icing	38023
102	75000001A229	4088T71P01	Seal pressurization tube	38023
103	74000001486	4088T75G02	Clip electrical cable assembly support	99207
104	75000001A231	4088T84G02	Bracket pt cooling tube	52813
105	75000002280	4088T89G01	Assembly lanyard and coupling	94612
106	79000001415A	4091T23G01	Bracket lower c-sump oil supply tub	99207
107	72510002300	4091T47P02	Seal strut v	38023
108	72520001300	4091T52P02	V-seal-metal	26312
109	73000001395A	4091T94P01	Packing preformed (blue)	99207
110	72380001070C	4102T09P01	Nut self-locking	99207
111	74000001465A	4102T19P01	Bolt borescope	99207
112	79000001390A	416-1188	Cap assembly	99207
113	72610001356	48955	Snap ring	78342
114	72610001358A	49123N5	Kit-carbon seal	99207
115	79000001030B	5034T31P02	Cooler lube oil	99207
116	72610001340	5034T68P01	Seal axis-e encased flanged	99207
117	79000001570	5043T28G01	Bracket lower clamp	99207
118	74000001060	5044T67P13	Plug ignitor	99207
119	79000001545	5051T38G01	Bracket T4.5-torque-and lube tube	99207
120	73000001540	5051T41G01	Shield HMU fitting	99207
121	72000002220D	5051T84P05	Coupling v-band	99207
122	74000001340	5051T97G01	Bracket electrical cable support	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

123	75000003040	5053T97P12	Clamp loop	99207
124	75000001046	5056T28G01	Tube left anti-icing air	99207
125	72000001280A	5056T55P03	Strut end	99207
126	72000001300	5056T56P01	Strut interconnecting	99207
127	75000001075A	5056T67G01	Tube right IGV anti-icing	99207
128	72610001060A	5057T01G02	Nozzle axis-a lube	99207
129	75000001010	5066T10G01	Tube P3	99207
130	79000001600	5066T39G01	Tube right hand oil supply	99207
131	74000001485C	5066T52G05	Sensor assembly power turbine speed and	99207
132	79000001303A	5066T57P01	Check valve c-sump oil inlet	36338
133	75000001225A	5066T61G01	Tube forward seal pressure	99207
134	73000001310B	5066T92G03	Injector assembly fuel	99207
135	79000001302	5074T01G01	Tube C-sump upper	99207
136	72000002330B	5074T03P01	Clamp V-band	99207
137	72520001310	5074T08G01	Valve check air	37996
138	79000001325A	5074T26G01	Tube forward scavenge	99207
139	75000001296	5074T54G01	Seal assembly housing	99207
140	75000002780	5074T66G01	Tube air pressure	99207
141	75000002920	5074T67G01	Tube air pressure	99207
142	79000001010A	5074T70G01	Tube B-sump drain	99207
143	75000002810	5074T72G01	Bracket pressure air	94612
144	75000002950	5074T73G01	Bracket pressure-air	99207
145	72610001355F	5078T36P01	Seal encased plain	99207
146	72500001030E	5083T70G04	Cover C-sump	99207
147	72500001010A	5083T71G03	Shield C-sump heat	99207
148	72610001341	55498KT	Kit axis-E repair	99207
149	72510002347A	5901T84G01	Heat shield no. 4 seal C-sump	50210
150	74000001380A	6043T28P05	Stator alternator	99207
151	73000001780	6055T08P01	Filter fuel	99207
152	74000001420	6058T28P01	Thermocouple assembly	99207
153	75000002230	6068T56P01	Valve anti-icing bleed and start	99207
154	73000001621D	6068T72P23	Control unit hydromechanical	99207
155	72390001151D	6071T03G09	Seal outer balance piston	99207
156	75000002100	6071T07G01	Duct IGV anti-icing	99207
157	75000002060	6071T15G01	Duct anti-icing bleed	99207
158	73000001620N	6071T20P20	Control unit digital electrical	99207
159	74000001360B	6071T48P04	Cable assembly w-5 blue electrical	99207
160	79000001022B	6080T45G01	Plate fuel flow meter mounting	99207
161	72100001118	69331-3-14	Bolt 12-point machine	99207
162	72100001119	69331-3-9	Bolt 12-point machine	99207
163	72100002175	69331-4-12	Bolt 12-point machine	99207
164	72100001430	69983S112	Ring internal retaining	99207
165	72100001290	69983S81	Ring internal retaining	99207
166	72100001610	716888-66	Washer flat	99207
167	72100001600	716888-67	Washer flat	99207
168	72100001465	732200-2	Shim	99207
169	72100001466	732200-5	Shim	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

170	72100001420	775767-1	Cap seal	99207
171	72100001460	775770-1	Nut retaining	99207
172	72100001070	775777-1	Shaft quill	99207
173	72100001100	775823-1	Tube transfer	99207
174	72100001080	775823-2	Tube transfer	99207
175	72100002060	779204-1	Retainer alternator seal	99207
176	72100001112	782263-2	Cap filler	99207
177	72100001370	782269-1	Cover forward	99207
178	72100001590	782734-1	Bolt machine	99207
179	72100002110	782760-2	Seal face	99207
180	72100001640A	786380-1	Bolt 12-point machine	99207
181	72100001470B	789578-1	Washer bowed tab	99207
182	72100001760	80-723	Washer retaining	99207
183	72100001257	80RC55100000	Washer wave	99207
184	79000001518	841B646P03	Spacer	99207
185	72500001300	9610M50P01	Nut self locking	99207
186	72610001359A	99-1320-4	Repair kit	99207
187	72610001341A	99-955-2	Kit axis-E repair	74303
188	72100001258	AA-9500-D344	Ring spiral lock	99207
189	72100001220	AAB017-10D2A	Bowl filter	99207
190	79000001150	AC-9718F-25	filter element	99207
191	73000001830	AC-9985F-30	Element filter	99207
192	72100001240	ACB017F15	Element filter	99207
193	74000001140	AN123319	Rivet	99207
194	72360001091	AN123320	Rivet	3478
195	74000001215	AN123335	Rivet solid	99207
196	72520001235	AN123400	Rivet	99207
197	72350001112	AN123447	Rivet	3478
198	75000001170	AN123620	Rivet	99207
199	72420001090	AN123700	Rivet flush head solid	99207
200	75000001276	AN363C428	Nut	99207
201	75000001220	AN737TW30	Clamp hose	99207
202	72610001400	AN814-12DL	Plug and bleeder	99207
203	72100001350	AN814-20DL	Plug and bleeder	99207
204	72100001265	AN814-4DL	Plug	99207
205	72330001030A	AN814-5J	Plug	99207
206	72300001040	AN815-5S	Nipple	99207
207	72300001045	AN929-5	Cap assembly	99207
208	75000001502	AN960C10	Washer	99207
209	72100001117	AN960C10L	Washer	99207
210	72100001030	AN960C416L	Washer flat	99207
211	72000002100	AN960C516	Washer	99207
212	72100001650	AN960C716	Washer	99207
213	72610001065	AN960C8	Washer	99207
214	72610201110	AS3077-04	Lock ring fluid connection boss	99207
215	73000001645	AS3094-04	Insert	-
216	72610001465A	AS3568-01	Screw drive	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

217	72100001773A	AS3568-08	Screw drive	99207
218	72000002030	AS3568-20	Screw drive	99207
219	79000001013A	J1220G04	Clamp loop	99207
220	72300001540	J1220G06	Clamp	99207
221	73000001010A	J1220G08	Clamp loop	99207
222	75000001550A	J1220G10	Clamp	99207
223	75000001480A	J1220G11	Clamp	99207
224	74000001490B	J1220G12	Clamp	99207
225	74000001040A	J1220G20	Clamp loop	99207
226	74000001510A	J1220G22	Clamp loop	99207
227	72390001083	J151P03	Nut self-locking	99207
228	73000001440	J204P0086	Ring retaining	99207
229	73000001550	J206P0175	Ring retaining	99207
230	75000002360	J212P212	Ring Teflon seal	99207
231	72610001075	J221P009	Packing preformed	99207
232	73000001050	J221P010	Packing preformed	99207
233	72100003370	J221P011	Packing preformed	99207
234	73000001660	J221P012	Packing preformed	99207
235	74000001010	J221P013	Packing preformed	99207
236	75000002130	J221P014	Packing preformed	99207
237	73000001180	J221P015	Packing preformed	99207
238	79000001285	J221P016	Packing preformed	99207
239	73000001450	J221P018	Packing preformed	99207
240	73000001633	J221P019	Packing preformed	99207
241	72610001330	J221P020	Packing preformed	99207
242	73000001370	J221P021	Packing preformed	99207
243	79000001160	J221P022	Packing preformed	99207
244	73000001470	J221P023	Packing preformed	99207
245	72100001090A	J221P025	Packing preformed	99207
246	79000001090	J221P026	Packing preformed	99207
247	75000002470	J221P029	Packing preformed	99207
248	72610001335	J221P030	Packing preformed	99207
249	72610001385A	J221P035	Packing preformed	99207
250	72610001387	J221P044	Packing preformed	74739
251	73000001350	J221P1122	Packing preformed	99207
252	79000001650	J221P113	Packing preformed	99207
253	72100001280A	J221P115	Packing preformed	99207
254	72100001410A	J221P118	Packing preformed	99207
255	72100002190A	J221P119	Packing preformed	99207
256	72100001050A	J221P120	Packing preformed	99207
257	73000001560	J221P129	Packing preformed	99207
258	72100002090	J221P133	Packing preformed	74739
259	72000001090	J221P135	Packing preformed	99207
260	79000001110	J221P139	Packing preformed	99207
261	73000001920	J221P140	Packing preformed	99207
262	72100001490A	J221P147	Packing preformed	99207
263	72610001200	J221P150	Packing preformed	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

264	79000001505	J221P153	Packing preformed	99207
265	72100001040A	J221P156	Packing preformed	99207
266	79000001496A	J221P223	Packing preformed	99207
267	72000001080	J221P228	Packing preformed	99207
268	79000001490	J221P232	Packing preformed	99207
269	72100003040	J221P241	Packing preformed	99207
270	72100003050A	J221P243	Packing preformed	99207
271	72000002270	J221P246	Packing preformed	99207
272	72100001400	J221P252	Packing preformed	99207
273	72100001170	J221P265	Packing preformed	99207
274	72610001415	J221P904	Packing preformed	99207
275	79000001105	J221P906	Packing preformed	99207
276	73000001500	J221P907	Packing preformed	99207
277	72100001130	J221P908	Packing preformed	99207
278	72610001405	J221P912	Packing preformed	99207
279	79000001640	J221P914	Packing preformed	99207
280	72100001360A	J221P920	Packing preformed	99207
281	73000001680	J228P011	Packing preformed	99207
282	72610001035	J228P012	Packing preformed	99207
283	73000001670	J228P013	Packing preformed	99207
284	73000001650	J228P041	Packing preformed	99207
285	73000001750	J228P112	Packing preformed	99207
286	73000001960	J228P113	Packing preformed	99207
287	73000001833	J228P226	Packing preformed	99207
288	73000001810	J228P238	Packing preformed	99207
289	73000001610	J228P903	Packing preformed	99207
290	73000001490	J228P904	Packing preformed	99207
291	72520002010B	J490P03	Nut lock	99207
292	72000001170B	J490P04	Nut lock	99207
293	72500001250	J643P04A	Bolt mach	99207
294	72300001305B	J643P08A	Bolt mach	99207
295	72000002300	J643P10A	Bolt 12-point	99207
296	72000002251	J643P12A	Bolt machine	99207
297	72300001310B	J643P14A	Bolt 12-point	99207
298	72000002070	J643P20A	Bolt 12-point	99207
299	72300001120	J645P10B	Bolt 12-point	99207
300	72000001270	J646P18B	Bolt machine	99207
301	72350001020	J712P017A	Bolt hex shear	99207
302	75000002260	J713P018A	Bolt hex head shear	99207
303	73000001635	J713P029A	Bolt hex shear	99207
304	73000001415	J713P032A	Bolt hex shear	99207
305	72100001126	M83248-1-010	Packing preformed	99207
306	72100003126	M83248-1-012	Packing preformed	99207
307	72100001310	M83248-1-016	Packing preformed	99207
308	72100001245	M83248-1-017	Packing preformed	99207
309	72100001230	M83248-1-144	Packing preformed	99207
310	72100001114	M83248-1-222	Packing preformed	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

311	72100001031	M83248-1-916	Packing preformed	99207
312	74000001425	MS122901	Clamp	99207
313	72100001113	MS16625-4150	Ring retaining	99207
314	72100001670	MS20002C6	Washer	99207
315	72300001235	MS20426AD4-6	Rivet solid	99207
316	72390001125A	MS20605R3W2	Rivet	99207
317	72100001795	MS21043-3	Nut	99207
318	72600001040	MS21318-19	Screw drive	99207
319	72300001420	MS21914-2J	Cap pressure seal	99207
320	72300001415A	MS21914-4J	Cap	99207
321	75000003110	MS21914-8J	Cap pressure seal	99207
322	72000001360	MS24665-370	Pin-cotter	99207
323	72100001770	MS24677-1	Cap screw	99207
324	72510001216	MS27073-8C	Nut swivel coupling	99207
325	72610001093	MS28774-012	Back-up-ring	99207
326	72100001710	MS28775-011	Packing preformed	99207
327	72100001680	MS35207-260	Screw	99207
328	72100001690	MS35338-43	Washer	99207
329	72340001050	MS51831CA203L	Insert	99207
330	72340001060	MS51833A201-10	Stud locked-in	99207
331	72340001080	MS51833A201-12	Stud locked-in	99207
332	72340001040	MS51833A201-8	Stud	99207
333	72340001010A	MS51833A203-15	Stud locked-in	99207
334	72340001030	MS51833A203-21	Stud locked-in	99207
335	72610101060A	MS51990E103P	Ring lock	99207
336	72100004200	MS51990E104P	Ring	99207
337	72100004060	MS51990E105P	Ring	99207
338	72100004220	MS51990E107P	Ring	99207
339	72100004100	MS51990E109P	Ring	99207
340	73000001626	MS9021-106	Packing preformed	-
341	72390001055	MS9105-05	Pin headless	99207
342	72000001220	MS9363-14	Nut slotted	99207
343	72330001100	MS9390-330	Pin headless straight	99207
344	72610101030	MS9390-331	Pin headless straight	99207
345	72100001800	MS9489-10	Bolt mach	99207
346	79000001646A	NAS1102E04-4	Screw torque head	99207
347	72100001116	NAS1291C3M	Nut	99207
348	72100001620	NAS1291C5M	Nut	99207
349	72100001771	NAS1351C06-6	Cap screw	-
350	72000001130A	NAS1351C3-12	Screw	3478
351	74000001018	NAS1352C04-6	Screw cap	99207
352	73000001860	NAS1352C08LE8	Screw socket head cap	99207
353	72300001250A	NAS1398D4-4	Rivet	99207
354	72000001180A	R1181P005	Nut self locking	99207
355	79000001580	R1471P003	Screw flathead	99207
356	79000001055	R1471P016	Screw machina	99207
357	79000001480	R1473P006	Screw flathead	99207



FUERZA AÉREA ARGENTINA
ESTADO MAYOR GENERAL
DIRECCION TECNICA Y LOGISTICA

358	72000002283	R197P04	Nut connector	99207
359	72000002282	R261P04	Wire connector	99207
360	72360001060	R261P10	Wire connector	99207